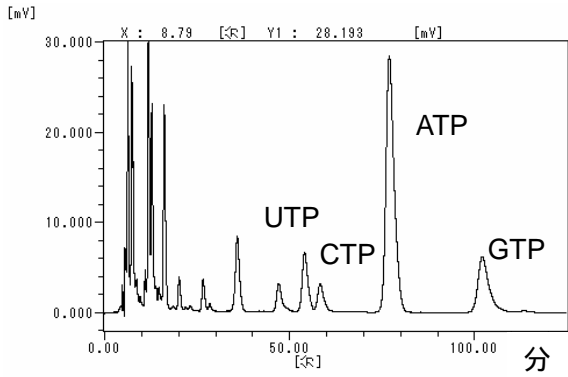
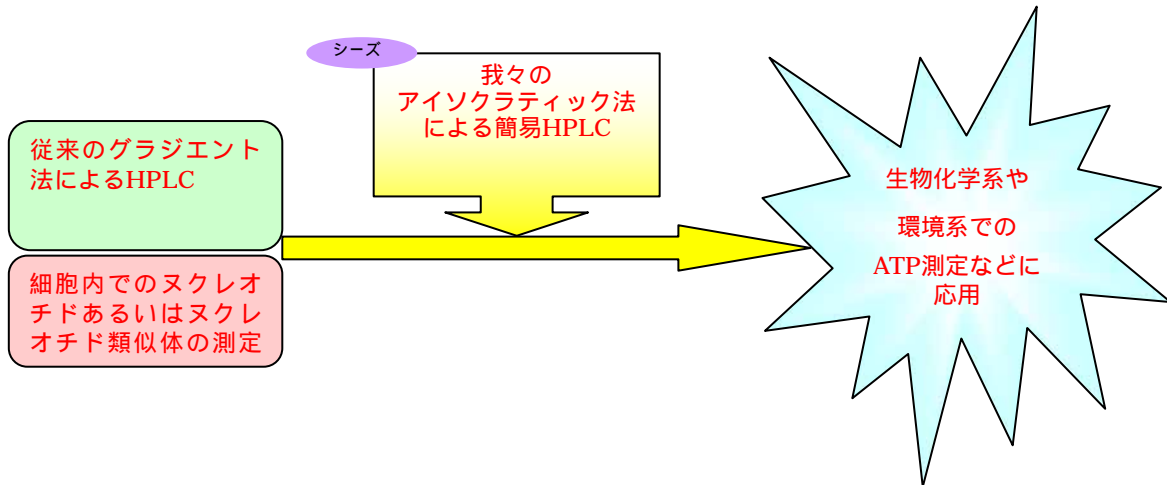


# 福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	山内高弘 医学部第一内科				
研究情報の分類	シーズ      特許      新製品      分析/解析      調査				
研究分野の分類	13	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T      ナノ      バイオ      環境・エネルギー      その他				
キーワード(5個以内)	核酸	ヌクレオチド	HPLC	定量	
研究情報の名称	アイソクラティック HPLC によるヌクレオチドの簡易定量				
<p>概要</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、アイソクラティック法高速液体クロマトグラフィーにより細胞のヌクレオチドを定量する。</li> <li>2、HPLC 装置として CCPM-II ポンプ、AS-8020 オートサンプラー、SD-8022 デガッサー、UV-8020 検出器を有する(全て TOSOH)。</li> <li>3、試料を TOSOH TSK gel DEAE 2SW カラム(内径 4.6 x 250) (TOSOH) に吸着させリン酸緩衝液 0.06 M <math>\text{Na}_2\text{HPO}_4</math> (pH 6.9) -20 % アセトニトリルを用い毎分 0.7ml で溶出し、紫外波長で検出する。(右図)</li> <li>4、LC-8020 ソフトを使用し結果を解析する。</li> <li>5、測定限界は各ヌクレオチドにつき 20-50 pmol</li> </ol>					
					
<p>グラフィカルな社会還元までのチャート</p> 					
関連している企業・大学・団体等					
関連する特許 1 件					
関連する論文 1 編	J. Chromatogr. B., 799: 81-86, 2004.				